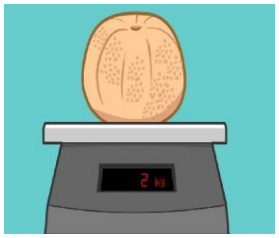
مدرسة عائشة بنت عثمان للتعليم الأساسي(1 - 12)
مادة العلوم
اسم الطالبة:.....

العام الدراسي 2018 - 2019
الصف 6 ( )
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة:

واجب منزلي 1



1- من الشكل المقابل نستطيع القول أن وزن البطيخ الموضوع على الميزان يساوي :

أ- 2 نيوتن ب- 2 كجم ج- 20 نيوتن د- 20 كجم

(درجة)

2- أي العبارات التالية صحيح وأيها خاطئ :

أجبي بوضع علامة أمام ✓ الخيار الصحيح

العبارة	صحيح	خاطئ
الكتلة هي مقدار قوة جذب الأرض للأجسام		
يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام		
كلما زادت كتلة الجسم زاد وزنه		
وزن أي جسم في الفضاء يساوي صفر		

(درجتان)

3- ذهب طلاب الصف السادس في رحلة الى القمر وأخذ كل منهم كتاب العلوم . فاذا علمت أن كتلة كتاب العلوم على سطح الأرض تساوي 0.2 Kg . راجعي ما درست عن الكتلة والوزن ثم أجبي

1- كم تكون كتلة الكتاب على سطح القمر ؟.....(درجة)

2- كم يكون وزن الكتاب على سطح القمر ؟ اكتبي خطوات الحل

.....(درجة)

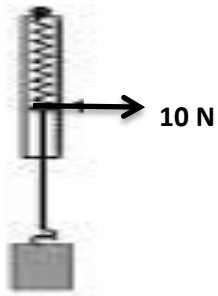
تمنياتي لك بالتوفيق / أ مريم دسوقي

مدرسة عائشة بنت عثمان للتعليم الأساسي(1 - 12)
مادة العلوم
اسم الطالبة:.....

العام الدراسي 2018 - 2019
الصف 6 ( )
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة:

واجب منزلي 1

1- من الشكل المقابل نستطيع القول ان كتلة الجسم المعلق بالميزان تساوي :



أ- 1 N ب- 1 Kg ج- 10 Kg د- 100 Kg

(درجة)

2- أي العبارات التالية صحيح وأيها خاطئ :

أجبي بوضع علامة أمام ✓ الخيار الصحيح

العبارة	صحيح	خاطئ
الكتلة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة		
تقاس الكتلة بوحدة النيوتن		
كلما زادت كتلة الجسم قل وزنه		
يتغير وزن الجسم أحيانا بينما تبقى كتلته ثابتة		

(درجتان)

3- اذا علمت أن كتلة مريم 40 كجم وكتلة فاطمة 32 كجم ، بينما وزن شيماء 360 نيوتن و وزن صفية 500 نيوتن .

رتبي أوزان الجميع ترتيبا تصاعديا .

.....،.....،.....،.....

(درجتان)

تمنياتي لك بالتوفيق / أ مريم دسوقي

مدرسة عائشة بنت عثمان للتعليم الأساسي(1 - 12)
مادة العلوم
اسم الطالبة:.....

العام الدراسي 2018 - 2019
الصف 6 ( )
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة:

واجب منزلي 1

1- اذا علمت أن العربة في الشكل المقابل لا تتحرك فإن مخطط القوى الصحيح هو :

أ-

ب-

ج-

د-

(درجة)

2- <u>أكملي العبارات التالية بما يناسبها من الصندوق :</u>

متوازنتان غير متوازنتان مخطط القوى محصلة القوى

أ- يوضح ..... اتجاهات القوى ومقدارها .

ب- عندما تكون أحد القوتان المتعاكستان المؤثرتان على جسم ما أصغر من الأخرى نقول أن القوتان .....

(درجتان)

3- ترتدي كل من ايمان ودانة قلادتان كما بالشكل

أ- ارسمي مخطط القوى لقلادة ايمان على الصورة .
(درجة)

ب- اذا علمت أن قلادة دانة سقطت منها ثم وجدتها على الأرض . برأيك ما هي القوة التي جعلتها تسقط؟
..... (درجة)

تمنياتي لك بالتوفيق / أ مريم دسوقي

مدرسة عائشة بنت عثمان للتعليم الأساسي(1 - 12)
مادة العلوم
اسم الطالبة:.....

العام الدراسي 2018 - 2019
الصف 6 ( )
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة:

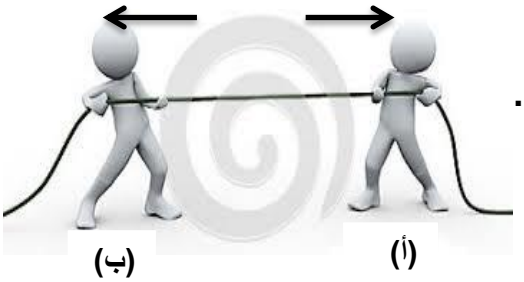
واجب منزلي 1

1- صلي كل صورة من العمود (أ) بما يناسبها من تأثيرات القوى من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
	زيادة سرعة الجسم
	تغيير شكل الجسم
	تغيير اتجاه الحركة
	ايقاف الجسم

(درجتان)

2- ادرسي الشكل المقابل ثم أجيبي



(ب) (أ)

ماذا يحدث اذا انضم لاعب آخر الى الفريق ب ؟.....

ولماذا ؟.....

(درجة)

3- يدل تغير شكل الجسم في الشكل المقابل على وجود

أ- كتلة ب- وزن ج- قوة د- حركة

(درجة)

4- متى يمكننا القول أنه توجد محصلة قوى ؟

..... (درجة)

تمنياتي لك بالتوفيق / أ مريم دسوقي

مدرسة عائشة بنت عثمان للتعليم الأساسي(1 - 12)
مادة العلوم
اسم الطالبة:.....

العام الدراسي 2018 - 2019
الصف 6 ( )
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة:

واجب منزلي 1

1- صنفي الأشكال التالية في الجدول أسفلها من حيث وجود شغل مبذول أم لا :

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

يوجد شغل مبذول	لا يوجد شغل مبذول

(درجتان)

2- <u>أي العبارات التالية صحيح وأيها خاطئ :</u>

أجبي بوضع علامة أمام ✓ الخيار الصحيح

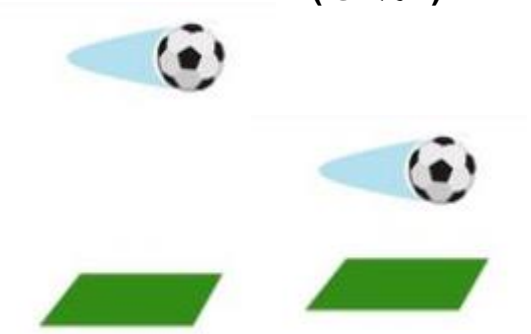
العبارة	صحيح	خاطئ
الشغل هو مقدار الطاقة المنقولة الى جسم ما ليتحرك		
يعتبر عمل الواجب المنزلي مثالا على الشغل		
كلما زادت المسافة التي يقطعها الجسم قل مقدار الشغل المبذول		
تتحرك طاحونة الهواء بسبب انتقال طاقة من الرياح اليها		

(درجتان)

3- ألقى لاعبان كرتان فارتفعت كل منهما المسافة الموضحة بالشكل

في أي الشكلين تمتلك الكرة طاقة أكبر ؟.....

و لماذا ؟.....



(أ)

(ب)

(درجة)

تمنياتي لك بالتوفيق / أ مريم دسوقي